



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 438 810 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90125836.8**

⑮ Int. Cl. 5: **C08G 65/40, G02F 1/133**

⑭ Anmeldetag: **31.12.90**

⑯ Priorität: **25.01.90 DE 4002082**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**31.07.91 Patentblatt 91/31**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

⑰ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.07.92 Patentblatt 92/28**

⑯ Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Postfach 80 03 20**  
**W-6230 Frankfurt am Main 80(DE)**

⑯ Erfinder: **Dübal, Hans-Rolf Dr.**  
**Heuhohlweg 6**  
**W-6240 Königstein/Taunus(DE)**  
Erfinder: **Murakami, Mikio**  
**New Town Bld 202 8-1 Minami 2-chome**  
**Kakegawa-shi Shizuoka-ken(JP)**  
Erfinder: **Drotloff, Hans-Otto Dr.**  
**Loreleistrasse 7**  
**W-6230 Frankfurt am Main(DE)**  
Erfinder: **Brekner, Michael Dr.**  
**Geisenheimer Strasse 90**  
**W-6000 Frankfurt am Main(DE)**

⑯ Verwendung von Polyaryletherketonen als Orientierungsschichten.

⑯ Durch die Verwendung von Polyaryletherketonen der Struktureinheit -O-A-O-B- werden Orientierungsschichten für Flüssigkristall-anzeige und -schaltelemente erhalten, die bei höher Transparenz und geringer Wasseraufnahme eine besonders gleichmäßige Orientierung sowohl smektischer als auch nematischer Flüssigkristalle besitzen und damit eine hohe Kontrastfähigkeit ermöglichen.

EP 0 438 810 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 5836

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
P, X	WO-A-9 014 378 (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) * Ansprüche 1-19 * * Seite 18, Zeile 9 - Zeile 16 * ---	1-8	C08G65/40 G02F1/133
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 362 (C-389)(2419) 4. Dezember 1986 & JP-A-61 159 420 ( MITSUI TOATSU CHEM INC ) 19. Juli 1986 * Zusammenfassung * ---	1-8	
A	EP-A-0 266 132 (AMOCO CORPORATION) * Ansprüche 6,7 * * Tabelle 1 * ---	1-8	
A	EP-A-0 001 879 (ICI LTD) * Ansprüche 1-3; Beispiel 1 * ---	1-8	
A	EP-A-0 307 710 (BAYER AG) * Tabelle 1 * ---	1-8	
A	EP-A-0 350 382 (STANLEY ELECTRIC CO.) * Ansprüche 1,5 * * Spalte 7, Zeile 14 - Zeile 20 * -----	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)  C08G G02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  08 MAI 1992	Prüfer  O'SULLIVAN T.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder  nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			